

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
21 avril 2005 (21.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/036194 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ :

G01R 33/02

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : **DESPLATS, Romain [FR/FR]; 5, Allée Philippe Ariès, F-31400 TOULOUSE (FR). CREPEL, Olivier [FR/FR]; 3, impasse du Soulor, F-31880 La Salvetat Saint Gilles (FR). BEAUDOIN, Félix [FR/FR]; 9, Grand'rue, F-31450 Baziège (FR). PERDU, Philippe [FR/FR]; Résidence d'Enghien - Bâtiment A -, 43 rue Corneille, F-31100 TOULOUSE (FR).**

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/002562

(22) Date de dépôt international : **8 octobre 2004 (08.10.2004)**

(25) Langue de dépôt : **français**

(26) Langue de publication : **français**

(30) Données relatives à la priorité :
0311772 8 octobre 2003 (08.10.2003) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES [FR/FR]; 2, Place Maurice Quentin, F-75001 PARIS (FR).**

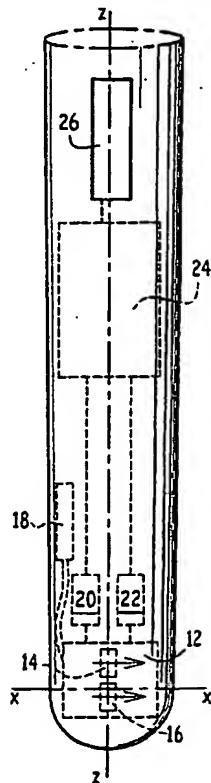
(74) Mandataires : **BLOT, Philippe etc.; Cabinet LAVOIX; 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS CEDEX 09 (FR).**

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : **AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,**

(Suite sur la page suivante)

(54) Title: MAGNETIC-FIELD-MEASURING PROBE

(54) Titre : SONDE DE MESURE D'UN CHAMP MAGNETIQUE



(57) **Abstract:** The invention relates to a magnetic-field-measuring probe comprising at least one magnetoresistive or magnetoinductive sensor which is sensitive to the magnetic field along a privileged measurement axis. The inventive probe comprises: at least two magnetoresistive or magnetoinductive sensors (14, 16) which are rigidly connected to one another in a position such that the privileged measurement axes thereof are parallel and offset in relation to one another in a direction that is transverse to said privileged measurement axes; and output terminals specific to each magnetoresistive or magnetoinductive sensor, in order to supply a signal that is representative of the magnetic field measured by each sensor along the privileged measurement axis thereof.

(57) **Abrégé :** La sonde de mesure d'un champ magnétique comportant au moins un capteur magnéto-résistif ou magnéto-inductif sensible au champ magnétique suivant un axe de mesure privilégié. Elle comporte au moins deux capteurs magnéto-résistifs ou magnéto-inductifs (14, 16) rigidement liés l'un à l'autre dans une position telle que leurs axes de mesure privilégiés sont parallèles et décalés l'un de l'autre suivant une direction transversale à leurs axes de mesure privilégiés et la sonde comporte des bornes de sortie propres à chaque capteur magnéto-résistif ou magnéto-inductif pour fournir un signal représentatif du champ magnétique mesuré par chaque capteur suivant son axe de mesure privilégié.

WO 2005/036194 A2